МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____ 2023 р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
17 - Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
за спеціальністю 176 "Мікро- та наносистемна техніка"
освітньо-професійною програмою
"**Електронні мікро- і наносистеми та технології**"
Форма здобуття вищої освіти *Очна*
Випускова кафедра
Кафедра електронної інженерії ФЕЛ

Факультет/ННІ	Факультет електроніки
Кваліфікація	магістр з мікро- та наносистемної техніки
Строк навчання	1 рік 4 місяці
на основі	бакалавра
Академічні групи	ДМ-31мп

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень					Серпень			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1																			С	С	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Позначення: Теор.навч. С Екзаменаційна сесія П Практика Д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	0	0	8	7	3	0	18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	3

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи: Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс, семестр 1	1 курс, семестр 2	2 курс, семестр 3	2 курс, семестр 4
															Кількість тижнів у семестрі			
															18	18	0	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
Цикл загальної підготовки																		
ЗО 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності							1.0	30	18	12	6		12		1		
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав		2	2				2.0	60	36	24	12		24		2		
ЗО 02	Foundations of sustainable development (Основи сталого розвитку)		2	2				2.0	60	36	18	18		24		2		
ЗО 03	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації		2	1			1	3	90	72		72		18	2	2		
ЗО 04	Менеджмент стартап-проєктів		1	1				3.0	90	54	18	36		36	3			
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	0	4	4	0	0	1	11	330	216	72	144	0	114	5	7	0	0
Цикл професійної підготовки																		
ПО 01	Проектування та конструювання в електроніці	1		1				8.5	255	126	72		54	129	7			
ПО 02	Проектування та конструювання в електроніці. Курсовий проект		1					1.5	45	0				45	X			
ПО 03	Мікрохвильова техніка	1		1	1			5.0	150	72	36	18	18	78	4			
ПО 04	Аналіз та розпізнавання біомедичних сигналів методами штучного інтелекту	1		1	1			6.0	180	90	36		54	90	5			
ПО 05	Основи побудови біомедичних електронних систем		1	1		1		7.0	210	126	54		72	84	7			
ПО 06	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Основи наукових досліджень		2					2.0	60	18		18		42		1		
ПО 07	Практика		3					14.0	420	0				420			X	
ПО 08	Виконання магістерської дисертації							12.0	360	0				360			X	
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	3	4	4	2	1	0	56	1680	432	198	36	198	1248	23	1	0	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	3	8	8	2	1	1	67	2010	648	270	180	198	1362	28	8	0	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
ПВ 01	Освітній компонент 1 з Ф-каталогу*	2		2		2		5.0	150	72	36	36		78		4		
ПВ 02	Освітній компонент 2 з Ф-каталогу*		2	2			2	4.0	120	72	36	36		48		4		
ПВ 03	Освітній компонент 3 з Ф-каталогу*	2		2		2		5.0	150	72	36	36		78		4		
ПВ 04	Освітній компонент 4 з Ф-каталогу*		2	2	2			4.0	120	72	36	36		48		4		
ПВ 05	Освітній компонент 5 з Ф-каталогу*	2		2	2			5.0	150	72	36	36		78		4		
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	3	2	5	2	2	1	23	690	360	180	180	0	330	0	20	0	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	3	2	5	2	2	1	23	690	360	180	180	0	330	0	20	0	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	6	10	13	4	3	2	90	2700	1008	450	360	198	1692	28	28	0	0
									Кількість екзаменів						3	3	0	0
									Кількість заліків						3	6	1	0
									Курсових робіт						0	0	0	0
									Курсових проєктів						1	0	0	0
									МКР						6	7	0	0
									РГР, РР, ГР						2	2	0	0
									ДКР						1	2	0	0
									Рефератів						1	1	0	0

Голова НМКУ-176 _____ Володимир ТИМОФЄЄВ
(підпис)

Завідувач кафедри ЕІ _____ Володимир ТИМОФЄЄВ
(підпис)

Декан/директор ФЕЛ _____ Валерій ЖУЙКОВ
(підпис)